

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-44170

(43) 公開日 平成9年(1997)2月14日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 0 K 15/04	3 0 2		G 1 0 K 15/04	3 0 2 D
G 1 0 H 1/00	1 0 2		G 1 0 H 1/00	1 0 2 Z
G 1 1 B 20/00			G 1 1 B 20/00	Z
27/34			27/34	Q
				Q
審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 7 頁)				

(21) 出願番号 特願平7-190506

(22) 出願日 平成7年(1995)7月26日

(71) 出願人 396004833

株式会社エクシング

名古屋市中区錦3丁目10番33号

(71) 出願人 000005267

ブラザー工業株式会社

愛知県名古屋市瑞穂区苗代町15番1号

(72) 発明者 榎本 勝則

愛知県名古屋市昭和区桜山町6丁目104番

地 株式会社エクシング内

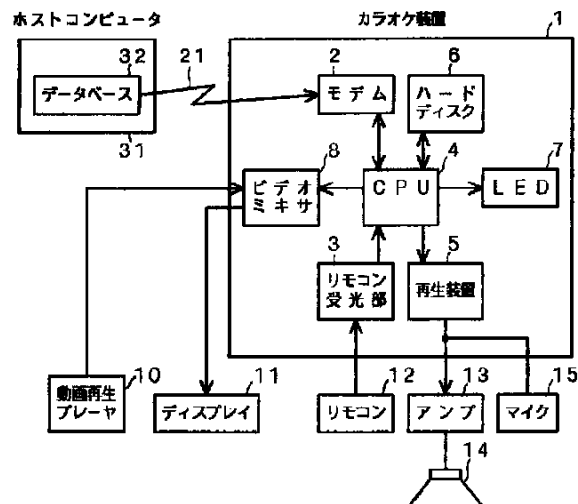
(74) 代理人 弁理士 足立 勉

(54) 【発明の名称】 カラオケ装置

(57) y v æ

y æ ø

エ " " ø / 1 " fi / 通
エ J I P u P 通
P Q ~ t J n ^ 母
y - æ ø J n æ 母
B - æ ø " ø 通
E ~ " t J n ø 通
" A - æ ø ' 通
" A t J n



Ø	B	Æ	f	.	A	j	.	"	¥	Ø
"	"	I	"			~		t	+	Ø
j	^	¥	f	+	Æ	%	a		t	Ø
t	~	O	t	I	"	a		/		Ø
~	"	Ø	B		e	b	v	"	A	Ø
Æ	A	/		«	"	"				Ø
~	¢	Ø	B	p	"	J		I	P	Ø
	b	v		F	f	'	Ø			Ø
y	O	O	Ø							Ø
y	>	"				/	~	.	Ø	Ø
.	+	"	"		,	~	¿	¿	Ø	Ø
~	'		T	b		x	-	¢	o	Ø
.	A	P	T	b	x		'	"		Ø
r	j	^		¥	f	+	Æ	%	^	Ø
Ø	-	~	m	Ø	-		Ø	"	A	Ø
g	%	Æ		A		p	/	~		Ø
"	¢			t	"	n	,	~		Ø
Æ	.	"	"	¢		~	"	,	~	Ø
.	A	X	e	[W		u	+	Æ	%
Æ	~	A	L			"	-		,	Ø
	"	'	'	,	~		¢	A		Ø
~	"	N	Ø							Ø
y	O	O	O	S	z	»	~	%	A	Ø
¢	Æ	.	1)	fi	-	~	-	Ø
-		¢	o		~	"	Ø	'	"	»
Æ	.	¢	fl	"	¢	'	'	/	'	Ø
%	B	{	>	~	A	a	q		%	Ø
%		-		L	A		¢	o		Ø
	A	p				/		1	"	fi
Ø	/	.	Ø	-	~	-	A		¢	Ø
	I	Ø								Ø
y	O	O	Ø							Ø
y	L	.	Ø	%		.	Ø	%	L	Ø
B	<	.	Ø	%		"	+	Æ	%	Ø
L	+	Æ	%	"		t	f	[^	Ø
/	J	I	P		t	L	i		1	f
L	t	f	[^		"	A	»	"	Ø
	v	.	Ø	¢	o		J	n		Ø
	I	P	t	L	i	"	A	J		I
	¢	o	J	n			æ			Ø
S	.	Ø	/	¥	<	+	Æ	~	Ø	Ø
y	O	O	O	U	z	-	Æ		A	Ø
^	C	~	O	S		"	A	¿		Ø
¢	o	J	n			"		L		Ø
Y	L		¿			'		»		Ø
1	¢	%		fl		t	J	n	^	Ø
f	Æ	Ø								Ø
y	O	O	O	V	z	-	/		A	Ø
¢	o			-			"	Z	¢	Ø

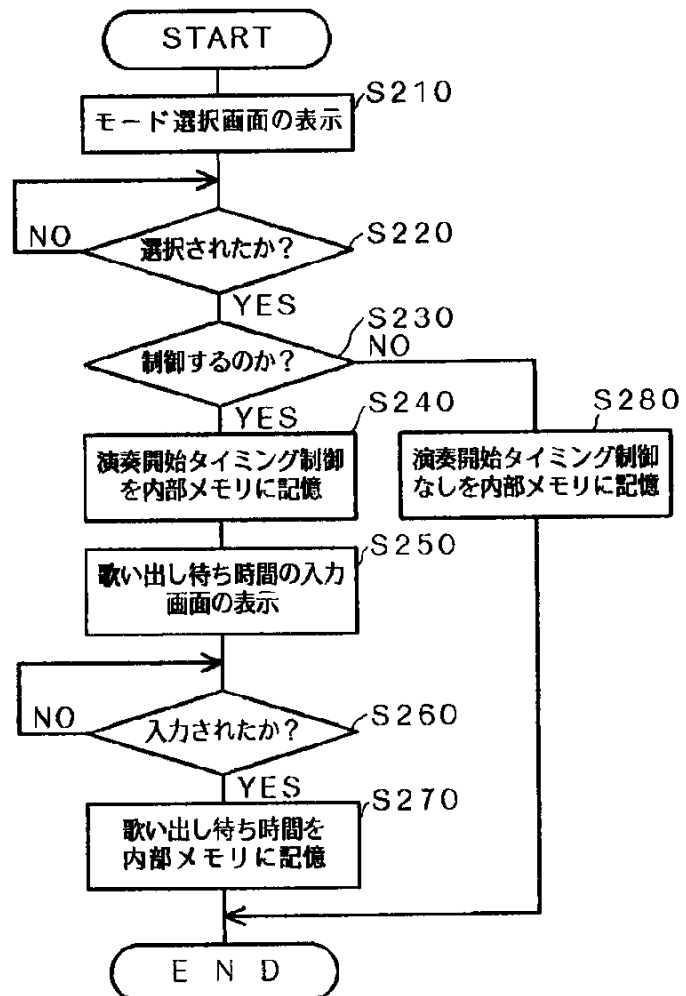
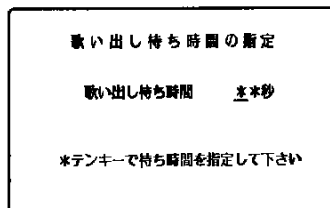
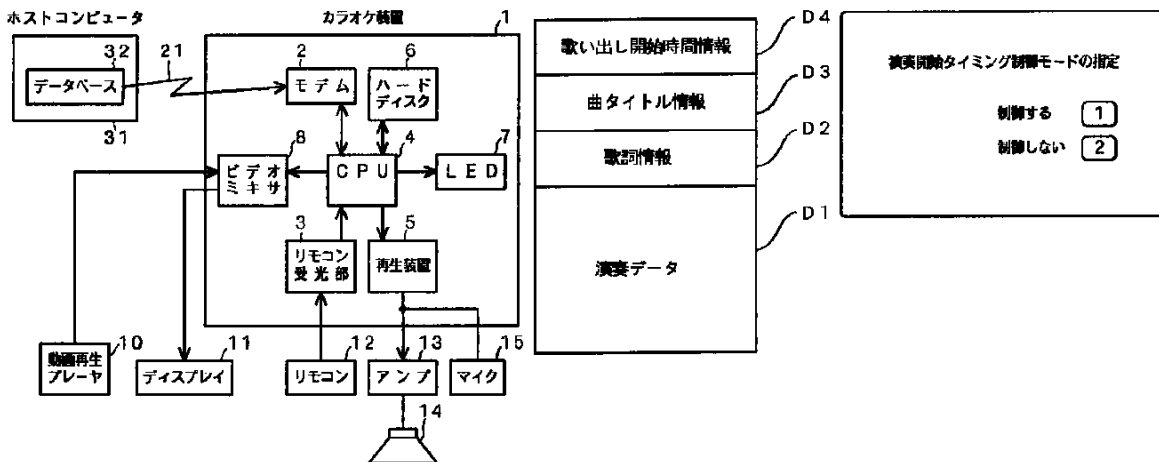
" Ø B " a ¥ < L • Ø 庫
 fi Ø Ø P V z R P Q 庫
 y O O " ~ • Ø ~ A 庫
 " M ‡ E A J I P u 庫
 G X g " . • Ø J I 庫
 N G X g " L " - ¥ 庫
 L A " R P Q " M 庫
 M " " A Ø ~ n [h f 庫
 t " " A P " J I P 庫
 E A t " P " " 庫
 y O O P W z } R t [庫
 v r P O " ‡ ~ b o t S 庫
 . • Ø J I P " f [^ 庫
 o • B • " z t f [^ 庫
 g " æ c R A ‡ J 庫
 X N U ' ' o A t 庫
 W » E ... 庫
 y O O P X z - > r Q O - 庫
 s / [h - s / ' ' / 庫
 C ~ O S [V L 庫
 ‡ % I y [E % Q 庫
 L s / E b o t S 庫
 t [\ [g Q X e b 庫
 y O O Q O z - f B X v C 庫
 / " " ^ C ~ O S r Q 庫
 z A I " ‡ E % t J n ^ 庫
 " A I " " " t J n ^ 庫
 ' ' / ' » f • Ø B » 庫
 s " ‡ ~ w L - 庫
 n j A r Q V O s ~ B 庫
 e L fl A { 庫
 y O O Q P z E β A t J 庫
 - Ø E " i r Q R O 庫
 ~ fl l b o t S • Ø 庫
 - ‡ ~ r Q T O ' ‡ o 庫
 / " Ø % " " f B X 庫
 ‡ " Ø " A » - E z 庫
 U O - " r Q V O s 庫
 " ‡ E % 庫
 S O O Q Q z - / 庫
 y O O Q Q z - " L ‡ E A 庫
 " / E " A » - E 庫

Ø B } R L A r Q O - 庫
 S ^ C ~ O S h - s / ' 庫
 n ^ C ~ O S h - s / ' 庫
 O F x d r j A r R O ~ 庫
 ‡ o J n " A } S 庫
 - E z - - - A ‡ 庫
 y O O Q R z - - - i r R 庫
 L Z ‡ E " / ~ A 庫
 L Z ‡ z ‡ - ‡ 庫
 / % A L ‡ E % - E 庫
 t J n x " Ø K v 庫
 " Ø u t J n z 庫
 E A u t J n z 庫
 L ‡ E % - E z i " 庫
 " " ¶ ~ - ~ ‡ Ø 庫
 % l ~ " Ø - A r S O 庫
 - Z o ~ L fl • Ø B 庫
 ' A L z ~ " Ø - A 庫
 ‡ o z 庫
 y O O Q S z E β A r R O 庫
 L ‡ E % - E z » f ‡ 庫
 r j A " ° E L t J 庫
 « Ø - t J n x " 庫
 ~ A t J n z u 庫
 - E ‡ o z 庫
 " - ‡ o J n 庫
 - ~ A ‡ o J n 庫
 • Ø B 庫
 y O O Q T z - / 庫
 ' " L ‡ E Ø - A " 庫
 P W [L i ~ ~ s • 庫
 S v A r X O ~ A " ^ C 庫
 f % a A ^ C } l 庫
 f • t J n ^ C ~ O 庫
 ~ • Ø fi 庫
 y O O Q U z , r P O O 庫
 - f B X v C P P O ¥ 庫
 - > r P P O ~ A b o t 庫
 ^ C } ~ ‡ 庫
 z B ~ ‡ 庫
 y O O Q V z ^ C } " 庫
 Ø ~ « " i r P P O F x d 庫
 ' / ' m F • Ø B ‡ t 庫
 r j A r P R O ~ fl E . » 庫
 Ø B ‡ t - " 庫

- - A r P Q O a c ~ c 道 " Ø [h L % E 总
 ~ A E U t J n ~ % 总 ^ C p " C L - 总
 } t J n ^ C ~ O S 总 / " i " Ø B E 总
 ~ t J n ^ C ~ O S 总) C N t H " u ‡ E 总
 y O O Q W z r P S O - ~ 总 - l ¶ • Ø ~ P T 总
 B ~ c Ø ' / ' 总 Ø B % fi L ‡ 总
 - c L z " O 总 E Ø B - / A 总
 ~ A B ~ c Ø ~ i r 总 c Ø Ø c ~ p / 总
 s ~ A ^ C ~ O ~ 总 % c z " - 总
 v C P P ¥ f ~ c % 总 A c o - 总
 I " ‡ " Ø B E B 总 . A » ¶ % - K 总
 B ~ c ~ « 总 y O O R Q z " a A { J 总
 r P O O B y O O Q X z " a A r Q O 总
 y O O s " c ~ c / w 总 C P P c o - c 总
 O S ~ i r Q O F m n j 总 ~ c Ø - A ~ . fi 总
 E c - r U O " ~ / A { 总 L A p " / 1 • 总
 - ~ I P " f [^ t 总 ~ " - « Ø B ' L A } < 总
 fl ° • Ø % c 总 - c L ¥ f • Ø - 总
 ~ j ~ / % - ~ 总 x " Ø S • Ø E 总
 J n ^ C ~ O ‡ fi 总 • > ~ t J n ^ C ~ O 总
 p m • Ø - ~ 总 y O O R R z " a A E { c 总
 c % t J n ' c o 总 % " A { > " a q % ¥ 总
 A " ^ C g " f B X v 总 > A { > | E 总
 / - Ø ~ » ~ ' 总 { " ' ¥ - Ø B E f . A 总
 z c o ~ ' 总 - c L z / L • / 总
 / " " I ‡ E % E - 总 1 • Ø Ø / L • / 总
 Ø t J n ^ C ~ O S 总 Ø - ~ " ¶ ¶ ~ c o 总
 • Ø - L A c » 总 Ø " m ‡ E Ø / t 总
 - « Ø B y O O R O z % A t J 总
 y O O [h ~ s ‡ " " c 总 Ø [h ~ s ‡ " " c 总
 / ‡ E ~ c Ø - A 总 ~ ‡ " A 总
 r I • c J I P { b N X 总 • Ø E A p " » 总
 • Ø E L n • Ø fl - / 总 y } E { > E { 总
 E . A 1 ~ Q \ R b - ~ 总 < f • u 总
 c " - ~ L A O t v 总 y } Q J I P " f [^ 总
 n m ~ a L A O t v 总 y } E J I P t S 总
 E " ~ A f ~ t J n 总 [g - B 总
 " > " ~ > Ø B » ~ 总 y } S t J n ^ C ~ O S 总
 x " Ø - ~ p ~ 总 f • t [总
 L A % E L " Ø 总 y } Z t J n ^ C ~ O S 总
 ~ A t J n ^ C ~ O 总 } - B 总
 c B » % A - / S 总 y } B c o z ~ f 总
 • Ø ' " c ' L - « 总 Ø B z 总
 y O O R P z ‡ A t 总 P c J 总 Q c 总

R c R S c b P Q c R P R c 5
 Q R c 留 R U c n [留 P S c X
 g 思 R V Q c del f 界 W c r f 界
 P O c fi 留 P P c f 界

y } 2



y } R

